

# 凹足姬蜂属一新种

(膜翅目: 姬蜂科)

盛茂领 苏宏钧

(林业部森林病虫害防治总站 沈阳 110031)

凹足姬蜂属 *Trematopygus* Holmgren 隶属齿胫姬蜂亚科、针尾姬蜂族。迄今为止, 全世界已报道 18 种<sup>[1~5]</sup>: 新北区 1 种, 古北区 16 种, 东洋区 1 种。我国已知 1 种: *T. apertor* Hinz, 分布于福建省。

属征<sup>[6]</sup>: 小脉位于基脉外侧, 二者相距较远; 后小脉强烈内斜, 在下方曲折; 后足第 2 转节腹面平或凹, 两侧具边缘, 末端具一强横脊。腹部第 2 节背板具稠密的粗刻点; 产卵器鞘长约等于腹部端部厚度, 向上弯曲。

本文记述采自沈阳的本属一新种。模式标本保存于林业部森林病虫害防治总站。

半圆凹足姬蜂 *Trematopygus hemikrikos* 新种(图 1 ~ 3)。

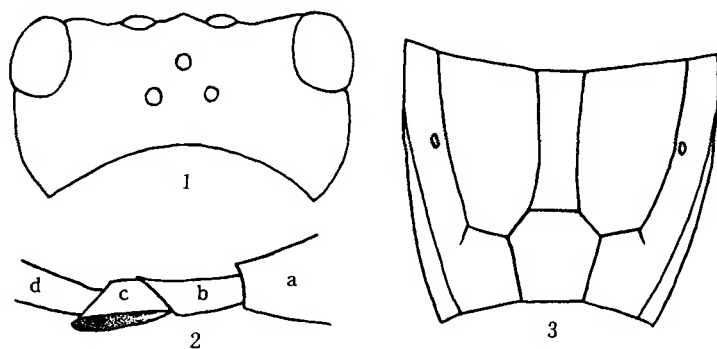


图 1 ~ 3 半圆凹足姬蜂 *Trematopygus hemikrikos* sp. nov.

1. 头部背面观; 2. 后足转节侧面观: a. 基节, b. 第 1 转节, c. 第 2 转节, d. 腿节; 3. 并胸腹节背面观

雌虫: 前翅长 5.5 mm。唇基光滑发亮, 端缘钝, 刻点大、稀且呈横椭圆形。唇基沟明显。脸宽为长的 2.2 倍, 中部具弱的横向隆起, 上缘中央有一个小瘤。额几乎平坦。脸和额具非常稠密且深的刻点。上颊宽, 刻点密(但比脸和额的刻点稍稀)。眼颧距短, 长约为上颧基部宽的 0.29 倍。上颧长, 端半部两侧平行, 两端齿尖, 等长。触角丝状, 鞭节 29 节, 端部不变细。胸部的刻点像上颊的刻点一样密。盾纵沟仅具痕迹。镜面区小, 光滑发亮。小盾片侧脊长约抵达小盾片中部。并胸腹节的脊较强壮, 分脊缺; 基区与中区合并, 内具横皱。后足第 2 转节腹面下凹, 凹的端半部约呈半圆形, 端缘呈强脊状且伸至腿节基部, 凹的基方中央具一弱纵脊。翅浅褐色透明, 后小脉强度内斜,

约在下方 0.3 处曲折, 上段向内微拱。腹部第 1、2 节背板刻点稠密, 第 3 节次之, 其余节较弱至不明显; 第 1 节背板无背中脊, 长约等于端宽, 中部横向弱的拱起。产卵器长约等于腹部末端的厚度, 微弱上弯。

黑色。触角鞭节(除端部褐黑色外), 足(除前足基节基半部, 中、后足基节黑色外), 上颚中部, 腹部第 1 节背板端部 0.3, 第 2 ~ 4 节背板, 产卵器红褐色。翅基片和触须暗褐色。下生殖板暗褐色。后足腿节端部及其背面的端半部近于黑色。

正模♀, 沈阳, 1992. V. 16, 盛茂领采。

本新种与 *T. apertor* Hinz 相近, 主要区别为本新种触角鞭节 29 节, 端部近于黑色; 唇基端缘钝; 第 1 节背板长约等于端部宽, 中部横向拱起弱; 小盾片侧脊长约为小盾片长的一半。

## 参 考 文 献

- 1 赵修复. 中国姬蜂分类纲要. 北京: 科学出版社. 1976, 413
- 2 Gupta V K. The Ichneumonidae of the Indo-Australian Area (Hymenoptera): A synonymic catalogue of the taxa described through 1985 together with a bibliography, 1960 ~ 1985. Mem. Amer. Ent. Inst. 1987, 41 (part 1 ~ 2), 1210
- 3 Hinz R. Die palaearktischen arten der Gattung *Trematopygus* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae). Spixiana, 1985, 8(3): 265 ~ 276
- 4 Uchida T. Beitrage zur kenntnis der japanischen Ichneumoniden. Insecta Mats. 1932, 6: 145 ~ 168
- 5 Arnett R H. American Insects. New York: Van Nostrand Reinhold Comp. 1985, 850
- 6 Townes H. The genera of Ichneumonidae, Part 3. Mem. Amer. Ent. Inst. 1970, 13, 307

## A NEW SPECIES OF GENUS *TREMATOPYGUS* HOLMGREN (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE)

Sheng Maoling     Su Hongjun

(General Station of Forest Pest Management, Ministry of Forestry Shenyang 110031)

**Abstract** A new species is described in the present paper. Type specimen is deposited in General Station of Forest Pest Management, Ministry of Forestry, Shenyang. *Trematopygus hemikrikos* Sheng et Su, sp. nov. (figs. 1 ~ 3)

This new species is similar to *T. apertor* Hinz, but differs from the latter in: Flagellum with 29 segments, its apical part nearly black; apical margin of clypeus obtuse; tergite 1 about as long as its apical width, weak arched in its middle; lateral carina of scutellum reaching its middle; propodeal carina clear.

Holotype: ♀, Shenyang city, May 16, 1992. Sheng Maoling.